

附件

《动力学与控制学报》编委会工作报告

赵跃宇

《动力学与控制学报》自 2003 年创刊以来，得到了广大动力学与控制学科的专家、学者的大力支持和帮助，使刊物得到了较快的发展，成为了本学科有较大影响的学术刊物。这是全体编委和广大同仁共同努力的结果。首先我们要感谢上两届编委付出的辛勤劳动，特别是钟万勰院士、梅凤翔教授、陆启韶教授和胡海岩院士为本刊的创办和发展做了大量的工作，感谢他们对本刊做出的贡献。然后，向积极为本刊撰稿、审稿、引用本刊论文和指导编辑部工作的编委表示感谢，向一贯关注本刊发展的作者和读者表示感谢。对新的编委会成员表示热烈的欢迎，希望通过我们大家的共同努力，一起来把《动力学与控制学报》办得更好。

《动力学与控制学报》由中国力学学会和湖南大学共同主办，是动力学与控制学科的专业刊物。它遵循理论与实际并重、理论研究与工程实际紧密结合的方针，主要刊登该学科各个分支及其相关领域具有创造性的、能够反映学科水平的理论、实验和应用研究论文。主要包括：动力学中的数学理论、分析力学、多体动力学、运动稳定性、非线性振动、分叉与混沌、结构动力学、随机动力学、控制理论、神经动力学和实验研究等研究方向。

一、基本情况

《动力学与控制学报》第一届编委会有 42 名委员，由钟万勰担任主编、赵跃宇担任执行主编。第二届编委会于 2007 年成立，有 30 名委员，由钟万勰担任主编、赵跃宇担任执行主编。第三届编委会经中国力学学会第九届理事会第 5 次常务理事会审议，2012 年 1 月获得学会批准，由 30 名委员组成，赵跃宇担任主编。

本刊为季刊，每年出版 4 期，每期 96 页内文，刊登约 20 篇动力学与控制学科及相关交叉学科的学术论文。每期发行总数为 1100 册，主要是赠送发行。读者对象为从事动力学与控制以及相关工作的科研与工程技术人员、高等院校师生等。本刊向高校力学相关院系、国内各主要图书馆，以及动力学控制相关专家和作者免费赠送纸质版期刊。各相关企事业单位，可通过邮局征订本刊。

2011 年本刊入选中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊), 有效期为: 2012 年 1 月至 2013 年 12 月。

近年来, 国家加大了自然科学基金支持力度和支持面。本刊发表的论文得到国家自然科学基金项目、国家高技术发展计划项目(863 计划)和国家重点基础研究(973 计划)等基金资助占 60%, 还有一些论文得到了省自然科学基金和部省其它基金的资助。其中 2008 年发表的论文中 75%得到基金资助。

期刊具有审稿快、出版周期短的特点。作者一般在一月内能知道审稿结果。出版周期保持在六个月左右, 特殊情况下可满足提前出版的要求, 有利于最新成果的发表与交流。

根据主编和一些专家的意见, 刊物应多发表反映工程和应用研究方面的论文。本刊优先在离心机等机械故障诊断、机器人研究、客车系统稳定性研究、汽车操纵动力学、直流电机同步控制、海洋平台振动控制、混凝土损伤探测、桥梁斜拉索稳定性分析、地震作用下结构的动力响应、催化化学反应系统的主动控制等领域刊登了反映应用研究成果的论文。

在中国力学学会动力学与控制专业委员会的帮助下, 挑选了第 13 届全国非线性振动会议暨第 10 届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议的一些优秀论文在本刊发表, 丰富了刊物的优秀论文稿源, 使本刊和动力学与控制学科的科技工作者建立了更密切的联系。

开展了邀请知名国际学者担任本刊编委的工作。本刊已经邀请到意大利力学学会理事长、欧洲力学学会非线性动力学委员会委员、多个国际权威刊物(*Journal of Sound and Vibration*, *Chaos Solitons & Fractals*, *Journal of Vibration and Control*, *Meccanica*, and *Nonlinear Dynamics* 等) 编委罗马大学教授 Giuseppe Rega, 现代变分原理、现代变分和广义微分的奠基人之一的美国韦恩州立大学教授 Boris S. Mordukhovich, 以及 *Journal of Sound and Vibration* 副主编、荷兰代尔夫特理工大学 Andrei V. Metrikine 教授等 3 位在动力学与控制领域造诣较高的著名专家成为了本刊特邀编委。这将对刊物的发展注入新的动力, 对提高刊物的质量和学术水平、得到国际同行的支持和扩大国际影响有积极意义。

二、检索和引用

1. 2006 年本刊的影响因子为 0.674, 在自然科学类期刊 26 种力学学科

(ZK2.2.3) 刊物中排序列第 8 名, 总被引频次等指标也比较靠前。2007 年影响因子为 0.583, 排序列第 10 名。2008 年, 影响因子为 0.312, 相对比较低。2009 年, 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学文献计量评价研究中心公布: 本刊的影响因子为 0.610, 在 14 种力学期刊中排名第 4。2010 年, 影响因子达到 0.805。近年来本刊的影响因子的情况, 说明本刊呈现出较好的发展趋势。

2. 本刊已经被美国《Ulrichs International Periodicals Directory》和《Cambridge Scientific Abstracts》收录。Ulrich IPD 是目前世界上规模最大、搜罗最全的国际期刊检索工具之一, 也是一部权威的、反映世界各国期刊和报纸出版信息的综合性指南, 主要收录西方刊物。剑桥科学文摘(CSA)是国际重要文摘检索系统。这些国际检索机构给本刊提供了一个平台, 便于国外的读者检索、了解以及订阅本刊, 对提高刊物的知名度和扩大影响有积极的作用。

3. 向《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊(光盘版)电子杂志社》、《万方数据库》、《维普中文科技期刊数据库》、华艺线上图书馆等机构及时提供了刊物和电子文件, 支持了这些机构的文献统计分析、评价和计量等工作。

4. 据中国知网发行与传播统计报告:《动力学与控制学报》机构用户总计达 1862 个, 读者分布在北美、西欧、澳洲、亚洲、非洲和中东等 16 个国家和地区。

5. 与 EI 总部中国信息部建立了联系, 该部负责人多次来我校和编辑部指导工作。编辑部在期刊编排、图表、英文题目和摘要的写作等方面均按照 EI 要求作了改进和规范, 为早日进入 EI 做了大量工作。

三、管理和制度建设

刊物全面执行了国家颁发的科技期刊的各种标准、规定, 采用法定计量单位, 编辑加工规范。期刊来稿、审稿、处理、出版等各项记录完整, 编辑部各项规章制度健全。

图表规范、大小适宜。为阅读方便, 做到了刊登的文章文尾不转页。印刷精致, 装订整齐。

为适应期刊国际交流的需要, 争取本刊成为国际检索系统源期刊, 加强了规范管理, 提高了英文题目、英文摘要、图表的英文题目和英文参考文献等英文信息的质量。

每年按时向湖南省新闻出版局报送了自检报告等材料, 通过了年审。

四、网站建设

本刊网站(<http://www.dlxkzxb.cn>)从 2008 年初开始运行,建立了完善的基本信息、投稿、审稿、编辑处理系统。作者在网上投稿和了解稿件的处理状态,审稿专家在线审稿都非常方便。读者可在编辑部网站上免费检索、下载本刊发表的所有论文。网站促进了期刊编辑工作的信息化和网络化,提高了刊物的引用率和影响因子,促进了学科的发展。

网站访问量达到了 2260000 次,日均达 1500 多次,在同类期刊中是很高的。

五、编委贡献

前两届编委为本刊的发展做出了大的贡献,在 44 个编委中,有 31 人在本刊发表了学术质量较高的研究成果,占总人数的 70.5%。同时,在本刊论文总量中,编委投稿量达 25.7%。编委为本刊评审了大量稿件,做到了审稿按时,评语中肯,使作者信服。

六、获奖

参加了第六届中国科协期刊优秀学术论文的评选活动,向中国力学学会推荐了两篇论文参选,其中钟万勰教授撰写的“分析结构力学与有限元”评为优秀科技论文。该文发表在《动力学与控制学报》2004 年第 4 期上,据不完全统计已经被 10 种期刊引用了 21 次。

七、不足之处:

1. 对本学科具有重要影响的优秀稿件、创新性强的稿件不多;教授和副教授的稿件少,研究生的稿件多;博士生的稿件少,硕士生的稿件多;稿件整体质量有待进一步提高。

2. 目前收稿情况不太理想,稿源不足。作者先是往 SCI、EI 收录的刊物投稿,然后再投一般刊物。很多国际会议论文也被 EI、ISTP 收录,甚至被 SCI 收录,影响了稿源。在刊物进入 EI 之前,很难改变这种现状。

3. 反映工程实际和应用研究成果的论文比较少,今后要加强开展约稿工作,组织这方面的优秀稿源。

4. 审稿很难按时完成,有些稿件 2 个月内得不到答复,甚至杳无音信,使某些稿件的出版周期延长了。

八、2012 年工作计划

《动力学与控制学报》在上级主管部门的支持下，在编委会的领导下，将继续保持并发扬优点，加倍努力工作。2012年工作计划如下：

1. 发挥编委会和学会专业委员会在组稿和约稿方面的积极作用，努力提高刊物的学术质量，为本学科发表更多的最新研究成果。

2. 继续与 EI 总部中国信息部沟通，按照他们的要求改进编辑出版工作，争取能早日进入 EI。同时，努力向 SCI 方向发展，争取被更多国际权威检索机构收录。

3. 加强期刊的宣传工作，使动力学与控制学科的专家和学者都来关心这个杂志，为学科建设做出应有的贡献。

4. 努力工作，加大力度，扩大刊物的影响，千方百计提高本刊论文的引用率，提高影响因子。

5. 加强期刊与中国力学学会，特别是动力学与控制专业委员会在学术活动中的联系，通过将学术会议上的优秀论文在本刊发表，以此提高期刊论文的质量和期刊的影响。

6. 加强编辑部与各编委的联系，向各编委组稿和推荐本刊的优秀论文，以此时一步提高期刊的影响因子。

2012. 4. 14.